УДК 595.33(477)

ОСТРАКОДЫ РОДА *ILYOCYPRIS* BRADY ET NORM., 1889 В ФАУНЕ УКРАИНЫ

Л. В. Голубничая

(Институт зоологии АН УССР)

Ilyocypris gibba (Ramdohr, 1808)

Этот ракушковый рачок был обнаружен нами в Черкасской, Киевской (бассейн Среднего Днепра), Одесской (г. Измаил и с. Комаровка) и Запорожской (с. Новый быт) областях. Найденные особи по форме раковинки и ее очертаниям, а также по строению конечностей несколько отличаются от рачков, известных по литературе. Так, у самца из пруда в пойме р. Рось ходильная ножка пятичлениковая с ясно разделенным предпоследним члеником (рис. 1, *а*). Обычно эта конечность четырехчлениковая. Мюллер (Müller, 1900) отмечает, что плавательные щетинки вторых антенн у одних самок не достигают основания дистального членика, у других — даже заходят за концы коготков, у самцов щетинки всегда короткие. У обнаруженных нами самцов (рис. 1, *б*) щетинки различной длины. Отличительным признаком вида считается наличие остроконечных бугров на раковинке. В нашем материале имелись экземпляры со складкой, подобной таковой у *I. biplicata*, мелкими бугорками и тремя крупными, хорошо очерченными остроконечными буграми. Мы пришли к выводу, что строение раковинки и длина плавательных щетинок вторых антенн подвержены изменчивости и не могут считаться ярко выраженными диагностическими признаками.

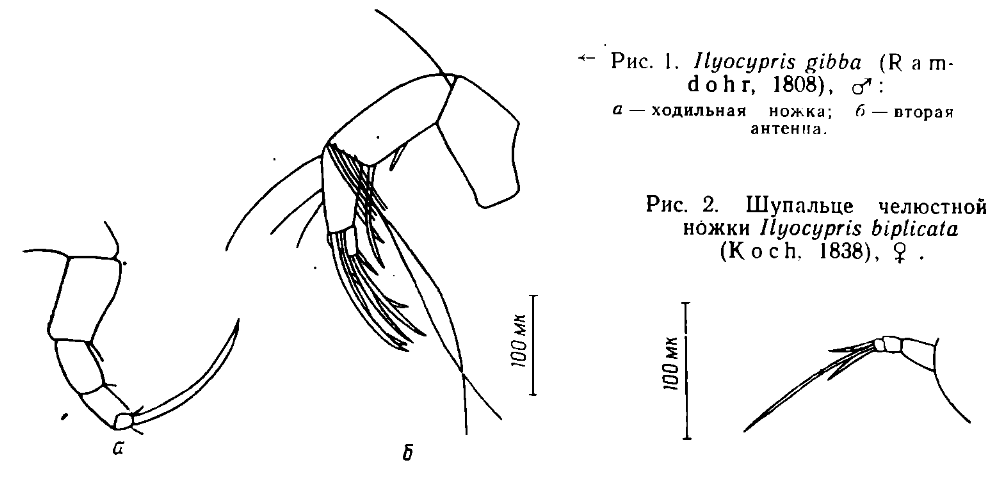
Впервые для Украины (окрестности Харькова) вид указан Н. В. Дубовским (1927). О нахождении его в Каховском водохранилище и в бассейне Дуная имеются сведения в работах В. В. Гурвича (1962, 1965) и Ю. М. Марковского (1955). Вид распространен в Голарктике и известен из многих стран Европы и Северной Америки. Рачок встречается в стоячих и в текучих водоемах.

Ilyocypris biplicata (Koch, 1838)

Рачок встречается как в лесной, так и в лесостепной зоне Украины. Мы обнаружили его в нескольких местах Запорожской и Одесской областей, а также в четырех пунктах бассейна Среднего Днепра (г. Остер Черниговской обл., долина р. Ольшанки Черкасской обл., р. Тетерев и окрестности с. Высшая Дубечня Киевской обл.).

В пробе из неглубоких водоемов на заливных лугах Дуная (г. Измаил) среди особей, соответствующих описаниям *I. biplicata*, обнаружены 2 ♀ и 1 ♂, которые строением вторых антенн и щупалец на челюстных ножках очень напоминают *I. australiensis*. Наружная щетинка вторых антенн у самок немного длиннее последнего членика, у самцов она достигает средины коготков. Остальные щетинки у представителей обоих полов длинные. Щупальце челюстной ножки у них трехчлениковое (рис. 2). У некоторых найденных нами экземпляров длина наружной плавательной щетинки вторых антенн варьирует. По мнению Петковского (Petkovski, 1958), *I. australiensis* отличается от *I. biplicata* трехчлени-

ковым щупальцем на туловищной конечности и более короткой наружной плавательной щетинкой вторых антенн. Поэтому можно предположить что имеющиеся у нас экземпляры относятся к одному из этих видов.



← Рис. 1. *Ilyocypris gibba* (Ramdohr, 1808), ♂: *а* — ходильная ножка; *б* — вторая антенна.

Рис. 2. Щупальце челюстной ножки *Ilyocypris biplicata* (Koch, 1838), ♀.

Ilyocypris bradyi G. O. Sars, 1890

Морфология обнаруженных нами особей соответствовала описаниям Мюллера (1900), Стефанидеса (Stephanides, 1948), Н. А. Акатовой (1950) и др.

Остракод этого вида мы неоднократно встречали в Черкасской (города Канев, Чигирин, Звенигородка, с. Степанцы), Донецкой (г. Жданов) и Запорожской (Бердянский р-н) областях. На территории Украины они впервые были найдены Н. В. Дубовским (1927, 1929), известны из водоемов Крыма, Латвии (Бронштейн, 1940; Акатова, 1950) и иных мест Советского Союза. По данным ряда авторов (Бронштейн, 1940; Акатова, 1959; Stephanides, 1948), рачок обитает в озерах и даже подземных водоемах, но особенно характерен для ручьев и ключей. З. С. Бронштейн (1940) относит *I. bradyi* к кренофильным видам. По нашим наблюдениям, этот представитель ракушковых населяет озера, реки и болотистые водоемы, предпочитает низкую температуру, свойственную родникам, ручьям и т. д., но может встречаться и при сравнительно высоких (25° С).

Ilyocypris decipiens Masi, 1905

Трех половозрелых самок этого вида мы нашли в окрестностях Канева (Черкасская обл.) в большом пойменном водоеме с илистым дном.

Раковинка вытянутая в длину, которая равна 1,15 *мм*, наибольшая высота — 0,60 *мм*; она измеряется по границе между передним и спинным краями, образующими в этом месте тупой угол. Еще один тупо закругленный угол спинной край образует с задним краем. На поверхности раковинки имеются ясно очерченные ямочки, на переднем и заднем краях створок — крупные шиповидные образования. Окраска раковинки варьирует от светло-желтой до темно-коричневой. При рассмотрении животного со спинной стороны хорошо видны выступающие округленные бугры — один большой и два поменьше. Плавательные щетинки вторых антенн короткие (рис. 3, *б*). Ходильные ножки пятичлениковые с ясно разделенным предпоследним члеником. На предпоследнем членике ножки имеются две щетинки. Указанные признаки (бугры на раковинке, длина плавательных щетинок вторых антенн и пятичленистость ходиль-

ной ножки) в общем весьма вариабельны у рачков из разных популяций, на что обращает внимание Н. В. Дубовский (1929), З. С. Бронштейн (1947), Фокс (Fox, 1964).

Остракода была обнаружена на Украине в Каховском водохранилище, Збурьевском лимане (низовья Днепра), в окрестностях Канева,

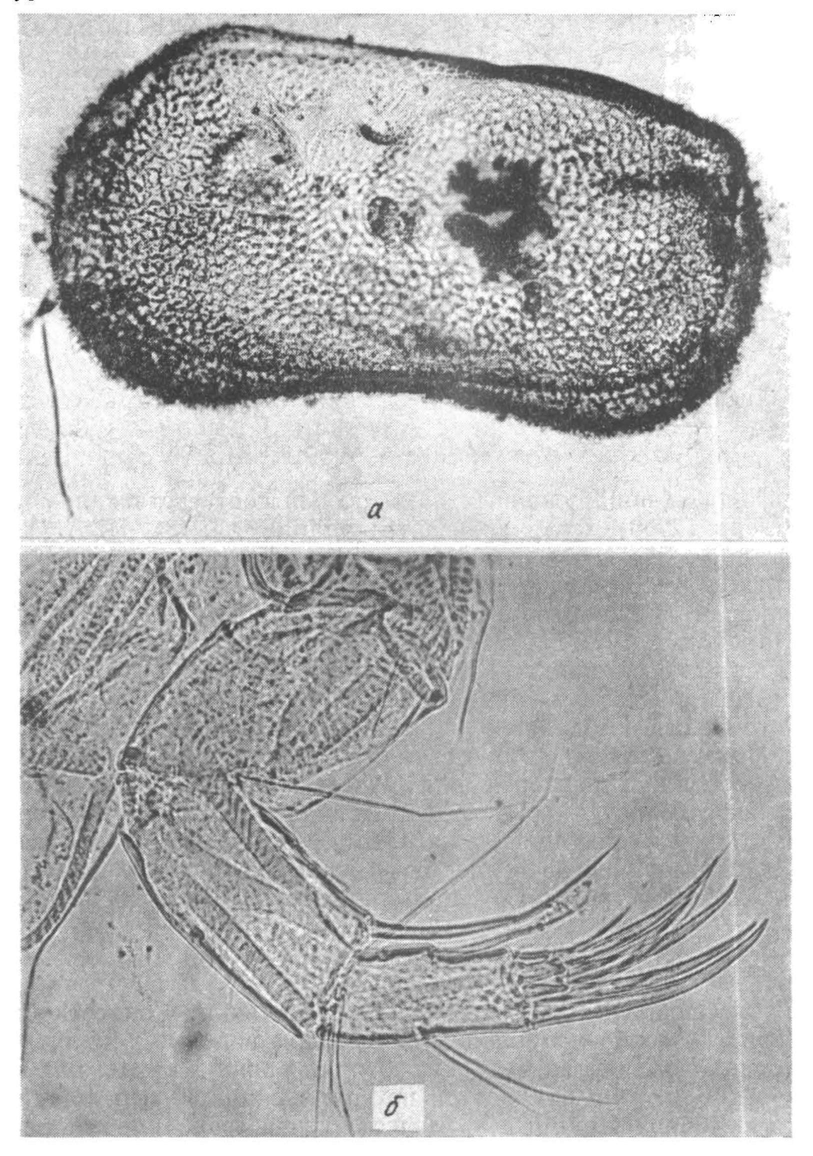


Рис. 3. *Ilyocypris decipiens* Masi, ♀:
а — общий вид (×85); б — вторая антенна (×250).

Киева, на реках Северский Донец и Уды — возле Харькова (Дубовский, 1929; 1931; Цееб, 1958; Полищук, 1962; Гурвич, 1965). На территории Советского Союза рачок известен из Волги и ее притоков, а также из опресненных участков Кубанских лиманов (Шорников, 1961; Акатова, 1964 и др.). *I. decipiens* встречается в водоемах различного типа с илистым, песчаным или каменистым дном, лишенных растительности или с

небольшим количеством ее, часто обитает в реках (предпочитает медленное течение). Мы обнаружили его в июне. Довольно полные данные о сезонной динамике численности этого рачка приведены Н. В. Дубовским (1929), который обследуя Северский Донец, Уды и их бассейны, неоднократно находил его с апреля по ноябрь включительно (максимальное количество особей — в июле).

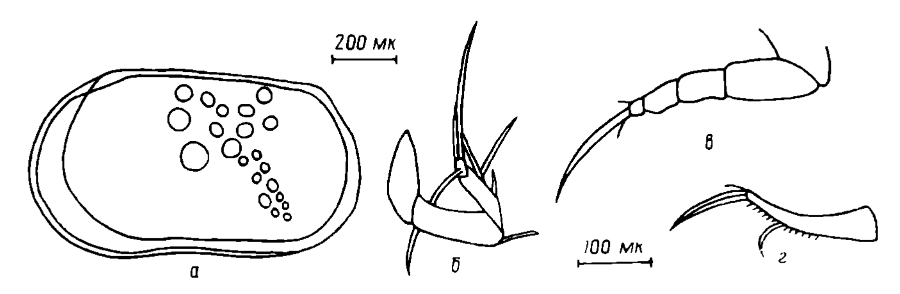


Рис. 4. *Ilyocypris getica* Masi, 1906, ♀:
а — левая створка; *б* — чистительная ножка; *в* — ходильная ножка; *г* — фурка.

Ilyocypris getica Masi, 1906

В Приазовском р-не Запорожской обл. обнаружена одна самка *I. getica*. О нахождении этого рачка на территории СССР нам до сих пор не было известно. Раковинка имеет почкообразную форму. При рассматривании ее сверху видно, что она покрыта мелкими бугорками. Вторые антенны с плавательными щетинками, пять из которых почти достигают концов коготков. Ходильная ножка пятичлениковая, чистительная — с неразделенным предпоследним члеником, на котором имеются три щетинки, причем одна короче двух других (рис. 4). Фурка с изогнутым стволом, передней и задней щетинками (задняя длинее передней). Коготки одинаковой длины.

В описаниях этого вида, сделанных разными авторами, имеются расхождения. Так, Петковский (1958) пишет, что наружная плавательная щетинка вторых антенн не достигает конца предпоследнего членика, пять других доходят до конца коготков, а Фокс (1964) считает, что наружная щетинка достигает половины коготка, но не достигает его конца. По мнению Стефанидеса (1948), эта щетинка достигает дистального конца четвертого сегмента, а самая длинная из плавательных щетинок — конца терминальных коготков. Между тем длина плавательных щетинок вторых антенн считается отличительным признаком видов рода *Ilyocypris*. По-видимому, на него следует ссылаться только в том случае, если он четко выражен, т. е. плавательные щетинки очень короткие или длинные.

Как и другие авторы (Стефанидес, 1948; Петковский, 1958;Цветков, 1959; Маринов, 1964), мы находили остракод этого вида в пресноводных водоемах среди ила и остатков растений. Только Фокс (1964) нашел одну самку в солоноватом водоеме вместе с *Candona angulata*. Встречается *I. getica* круглый год. По данным упомянутых выше авторов, известен из стран Европы и Северной Африки.

ЛИТЕРАТУРА

Акатова Н. А. 1950. К фауне Ostracoda Средней Азии. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. IX, в. 1.

Ее же. 1959. К фауне остракод некоторых водоемов Латвии. Тр. Ин-та биол. АН ЛатвССР, т. 12.

Ее же. 1964. Низшие ракообразные мезобентоса реки Оки. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. 32.
Бронштейн З. С. 1940. Ostracoda околиць Карадага. Тр. Карадаг. біол. станції, в. 6.
Его же. 1947. Ostracoda пресных вод. Фауна СССР. Ракообразные, т. III, в. 1. М.-Л.
Гурвич В. В. 1962. Микрозообентос и придонный зоопланктон Каховского водохранилища в первые два года его существования. Тр. зон. совещ. по типол. и биол. обоснования рыбохоз. использов. внутренних (пресных) водоемов южной зоны СССР. Кишинев.
Его же. 1965. К эколого-зоогеографической характеристике придонного планктона и микробентоса Каховского водохранилища. Гидроб. журн., № 4.
Дубовский Н. В. 1927. Материалы к познанию фауны пресноводных Ostracoda Украины. Тр. Харьк. тов. дос. прир., т. 50, в. 2.
Его же. 1929. Материалы к познанию фауны и биологии Ostracoda бассейна реки Северный Донец. Там, же, т. 52, в. 1.
Его же. 1931. Замітки про Ostracoda Дніпрового сточища (попереднє повідомлення). Зб. праць Дніпр. біол. станції, № 6.
Маринов Т. 1954. Принос към остракодната фауна на Черно море. Изв. Ин-та рибовъдство и риболов, т. 4. Варна.
Марковский Ю. М. 1955. Фауна беспозвоночных низовьев рек Украины, условия ее существования и пути использования. ч. III. Водоемы Килийской дельты Дуная. К.
Полищук В. В. 1962. До пізнання зоопланктону дніпровських водойм середнього Дніпра. В сб.: «Матеріали до вивчення історії та природи р-ну Канівського заповідника». К.
Цветков Л. 1959. Материалы въерху сладководната остракодна фауна в България. Изв. зоол. ин-та БАН, кн. 8. София.
Цееб Я. Я. Состав и количественное развитие фауны микробентоса низовьев Днепра и водоемов Крыма. Зоол. журн., т. XXXVII, в. 1.
Шорников Е. И. 1961. К изучению остракод из водоемов дельты Кубани. Тр. Азов. н.-и. ин-та рыб. х-ва, в. 4.
Fox H. 1964 (1965). New and interesting Cyprids (Crustacea, Ostracoda) in Britain. Ann. and Mag. Natur. History, v. 7, № 82.
Müller G. W. 1900. Deutschlands Susswasser-Ostracoden. Zoologica, H. XXX.
Petkovski T. 1958. Susswasser-Ostracoden aus Jugoslavien. II. Subfam. Ilyocyprinae. Scopje.
Stephanides T. 1948. A survey of the freshwater biology of Corfu and of certain other regions of Greece. Prac. de l'Inst. Hellenie Hydrobiol. t. 2, № 2.

Поступила 13.V 1971 г.

OSTRACODA OF THE GENUS *ILYOCYPRIS* BRADY. ET. NORM. 1889, IN THE UKRAINIAN FAUNA

L. V. Golubnichaya

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

The article deals with ecological and morphological data on representatives of the genus *Ilyocypris* — *I. gibba, I. biplicata, I. bradyi, I. decipiens, I. getica* found by the author in the territory of the Ukraine. *I. getica* is mentioned for the fauna of the USSR for the first time.